

---

DISPUTATIO MEDICA  
INAUGURALIS  
DE  
HYDROPUM  
CAUSIS ET CURATIONE.

---

DISSEMINATING MEDICAL

INFORMATION

OF

HYDROPHUM

CAUSES & CURE

BY

JOHN H. BARNETT

OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

PHILADELPHIA: J. B. LIPPINCOTT & CO.

1882

NEW YORK

CHICAGO: J. B. LIPPINCOTT & CO.

ST. LOUIS: J. B. LIPPINCOTT & CO.

BY

JOHN H. BARNETT

HYDROPHUM

OF THE

UNIVERSITY OF MICHIGAN

CAUSES & CURE

JOHN H. BARNETT

OF THE

UNIVERSITY OF MICHIGAN

PHILADELPHIA: J. B. LIPPINCOTT & CO.

CHICAGO: J. B. LIPPINCOTT & CO.

ST. LOUIS: J. B. LIPPINCOTT & CO.

NEW YORK: J. B. LIPPINCOTT & CO.

1882

JOHN H. BARNETT

OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

PHILADELPHIA

J. B. LIPPINCOTT & CO.



DISPUTATIO MEDICA  
INAUGURALIS  
DE  
HYDROPUM  
CAUSIS ET CURATIONE:

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GEORGII BAIRD, SS.T.P.  
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI Consensu, et  
Nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ Decreto;

PRO

GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS  
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

JOANNES BARNETT,  
ANGLUS,

SOCIET. MED. EDIN. SOC. EXTR.

Ad diem 24. Junii, horâ locoque solitis.

---

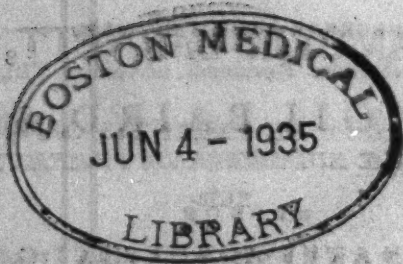
*Interest enim, fatigatio morbum, an sitis; an frigus, an calor;  
an vigilia, an fames fecerit; an cibi vinique abundantia, an in-  
temperantia libidinis.*

---

CELSUS, Lib. I. Præfat.

EDINBURGI:  
EXCUDEBANT ADAMUS NEILL ET SOCII.

=====  
M DCC XCVII.



37. E. 16.



PATRI OPTIMO

SAMUELI BARNETT,

NON SOLUM OB PARENTIS OFFICIA,

SED

PROPTER BENEFICIA ALIA PLURIMA,

SIBI CARISSIMO,

HANC DISPUTATIONEM,

GRATI ANIMI

PIGNUS EXIGUUM,

SACRAM VULT

AUCTOR.

IN A COURT OF

SAMUEL BARNETT

NOT SOLELY OF PARTIALITY

PROPER CONSIDERATION

SUBJECT

HAVE DISSEMINATED

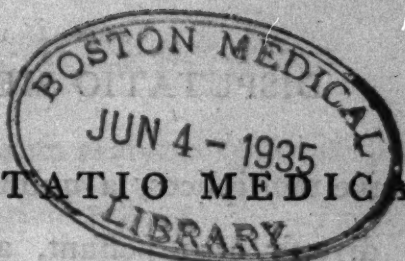
GRATITUDE

THINGS

AGAINST

ALL





DISPUTATIO MEDICA  
INAUGURALIS,

DE

HYDROPUM  
CAUSIS ET CURATIONE.

---

SECTIO I.

DE CAUSIS.

**I**NTER morbos varios qui genus humanum vexant, ferè nullus est qui magis sibi Medicorum attentionem vindicat, quàm *Hydrops*; seù frequentiam, seù sanationis difficultatem, respiciamus: Ut legibus Academicis igitur morem geramus, de Causis hujus morbi, et Curatione, quædam differere, nobis in animo est.

A

Causæ

Causæ multiplices, a quibus Hydropis genera diversa oriri possunt, aliquid inter se commune habent; omnes agere videntur rationem solitam et sanam, inter fluidorum exhalationem, et eorum resorptionem, tollendo.

Si fluidorum absorptio minuatur; si exhalatio eorum augeatur; si eodem tempore et illa minuatur, et hæc augeatur; si deniquè ambæ aut minuantur, aut augeantur, at non in ratione eâdem; Hydrops nasci potest.

Hujus Causa Proxima, aut corporis status qui symptomata omnia producit, est, *Quævis inter exhalationem et resorptionem inæqualitas.*

In hac affectione non videntur causæ divisionem, vel ordinem aliquem admittere, cui non multa facilè objiciantur; non etiàm statutum est, quæ *prædisponunt* morbo solùm, quæ illum *excitant.*

Conditiones corporis generales paucae ad morbi productionem conferunt; his igitur causas omnes referre conabimur.

*Primus*



*Primus* causarum ordo, eas continet quæ debilitatem universam gignunt.

*Secundus*, eas quæ sanguinis rubri circuitum impediunt.

*Tertius*, eas quæ absorptionem rectè minuunt.

*Quartus*, eas ob quas aqua nimia in corpore moratur.

## I. DEBILITAS UNIVERSA.

CUM corpus infirmum fit, omnibus ferè morbis proclivius fit : debilitas, propter hoc, inter causas prædisponentes, adversæ valetudinis, cujuscunque generis fit, sæpè reputatur ; affectibus hydropicis occasionem sæpissimè præbere, ex omnium observatione et suffragio constat. Sæpè ex seipsâ morbum facit ; aliquando effectum ejus aliæ adjuvant causæ.

Pauca

Pauca de modo, in quo debilitas hanc affectionem movet, dicenda.

In hac conditione corporis, observandum est arteriarum fines minutas, laxas valdè fieri, dum rami majores, etsi non cum vigore solito pulsent, tamen sæpè frequentiores habent contractus: Laxitas ramusculorum qui partes sanguinis serosas vehunt, ab hoc collegitur, quòd excretiones aquosæ, multùm sæpè in corpore debili augentur, ut sudoris fluxus; et in febribus malignis etiam sanguis effunditur ruber, petechias aut vibices faciens: Arteriæ, minori vi quàm solito agentes, non serum in venas propellunt, sed per oscula laxa ubi renixus minor, in telam cellulosam, aut in corporis cava (ut vocantur), profundunt.

*Resorptionem* quoque debilitas impedire potest; nam vasa lymphatica generalem aliorum hanc noxam, quandoque participare videntur: Hujus explicatio facilis, qualemcunque opinionem feligamus, de horum vasorum actione;



ne ; nam si pro tubis resilientibus habemus, in quorum fines fluida, vî musculosâ cæterarum partium immittuntur, debilis musculorum contractio et liquoris introitum impediât, et progressum ad cor difficiliorem faciat, necesse est ; aut si hæc vasa, ut plerisque placet, vi contractili prædita esse propriâ credimus, conditionem partium aliarum sequi possunt, et sic pars fluidorum tenuior in cavis immorari. A debilitate quæ post hos accidit, Hydrops, sequela tam frequens aliorum morborum, tam acutorum quàm et longorum, hinc febres sæpè excipit ; in plerisque enim qui ex febre convalescunt, aliquid crurum œdema apparet, præcipuè sub noctem, cùm corpus per longum tempus, fuit erectum ; hoc sæpè evanescit corpore in lecto jacente, et viribus paululùm firmatis, non redit omninò ; at aliquandò multùm ingravescit, et fit Hydrops verus, qui miserum mortalem, ab alio hoste crudeli vix evasum, tandem perimit.

*Dysenteria*

*Dysenteria* diutina, eodem modo morbum potest inferre. *Scarlatinæ sequela* quoque non rara reputatur. *Scorbutum* interdum insequitur ; hic autem morbus homines valdè reddit infirmos, et humorum circuitum imprimis, segnem et languidum efficit ; effusio aucta manifesta est, quòd cruor etiam prorumpit, maculas lividas sub cute faciens.

*Mensium suppressionem*, aut *emanfionem*, non rarò stipat anasarca, vel saltèm crurum oedema, infirmum corporis habitum indicans. Dicitur etiam a suppresso fluxu hæmorrhoidali accidisse, et ab aliis evacuationibus solutis, subito intermissis ; vix alio modo hunc effectum edere possunt, quàm quòd corpus minus firmum reddunt, nam humoris quantitas, propter hanc suppressionem retenti, non magni momenti esse possit.

*Febres intermittentes* sequitur sæpè, præsertim Quartanas ; hæ citissimè autem vires exhauriunt,



hauriunt, eidem igitur divisioni referendæ:  
alii forsan morbi Hydropem cient.

Hic annumerandæ evacuationes nimia, in-  
primis sanguinis privatio. SYDENHAMUS \*  
quamvis in multis morbis venæsectione liberè  
usus est, eam tamen cùm nimia sit, pro causa  
Hydropis frequenti meritò habet.

*Diæta tenuis* a multis accusatur, non for-  
tasse sine causa; nam ab experimentis HEW-  
SON † sagacis, patet victum tenuem, naturam  
liquorum mutare, qui cava corporis madefa-  
ciunt, eos nempe tenuiores factos, coagulum  
serius formare.

*Vita otiosa* ‡, *segnis*, Hydrothoraci pro causa  
est frequenter, et hoc quidè Hydrophis ge-  
nus inter eos qui in operibus multùm versan-  
tur, ubi aëre libero non fruuntur, usitatus est.  
Ii dicuntur morbo obnoxii magis esse, qui in  
regione

\* Tractat. de Hydrope, p. 73.

† Experimental Inquiry, Part ii. p. 106.

‡ Vide LISTER, RAMAZZINI, BONETUM.

regione humida degunt, aut quibus negotium est, in humidis præcipuè locis: Hoc fortassè accidit a frigore, in illis operibus applicato, quod inter potestates débilitantes collocatur, et cui Hydrops sæpè tribuitur.

*Inflammationi* subsequitur aliquando effusio aquosa, præsertim si partes membranaceæ affectæ fuerunt, hæ enim plerumque in statu naturali humorem fundunt tenuem, nunc autem hujus quantitas valdè augetur, ob vasorum laxitatem, quæ inflammationis effectus communis habetur; hinc Hydrothorax, Pleuritidis sequela non rara, Ascites, Peritonitidis, vel Enteritidis. Hic ponendos esse casus putamus, quos cel. RUSH\* memorat, in his regionibus saltèm, rariùs observantur Hydropes cum Diathesi Inflammatoria stipati. Vasa post actionem inflammatoriam, certè vim tonicam amittunt, ut evidentè monstrat status oculorum et aliarum partium, quæ hanc sustinere; alio modo

\* RUSH's Medical Inquiries, Vol. ii. p. 163.



modo quoque inflammatio ad Hydropem faciendum conferre potest, ut mox dicendum.

Fluidorum in cavis corporis contentorum quantitas multum augetur, aliquando non frequenti hydropes permanenti; ut ex eo constat, quod MUSGRAVE clarus in canis thoracem jampridem aquae tepidae quantitates varias iterum atque iterum iniecit, at canis post non longum tempus pristinam sanitatem recuperavit, quamvis primò magnam molestiam senserit; integro igitur penitus corpore copia liquoris multum aucta a vasis absorbentibus auferri potest.

Partis proprius Hydrops, aliquando ejusdem generis affectum totius corporis infert\*.

*Liquorum spirituosorum* largiter ingestorum effectus, sub hac causarum divisione collocandi sunt: Functiones omnes laedunt; cibi appetentiam tollunt; viscera quae chylum elaborant debilia faciunt; et, quamvis alio modo

B *si* saepe

\* Vide MONRO on Dropsy.

sæpè agant, hoc etiam in permultis exemplis victimas miseras perdere videntur. Fœminæ\*, ut minus robustæ, quàm viri morbo sæpiùs vexantur; seniles, quàm ii quos vigor juventæ adhuc sustentat.

Aquæ accumulatio post paracentesin multò citior† quàm antea fit; et cùm liquor primò limpidus fuit, repetitâ educatione, sæpè sanguine inquinatur; hoc non mirùm quùm vasa extrema exhalantia in aqua macerata firmitatem amittunt, nec humores retinent, tàm laxa etiam fiunt, ut cruorem aliquem effundant; effectus hic multùm promovetur pressione aquarum solitâ demptâ: Hæc videntur saltèm subitum aquarum reditum post earum emissionem partim explicare.

## II. SAN-

\* Vide MONRO, p. 14.

† Idem, p. 73.



II. SANGUINIS RUBRI CIRCUITUS  
IMPEDITUS.

Hunc impediunt res permultæ, quæ alioquin laxum inter se nexum tantum habere videntur; huic obstructioni sæpius quàm alii causæ ulli morbus forte imputandus. Multa sunt quæ venas comprimunt, et reditui sanguinis dextro cordis lateri obstant: multæ cordis ipsius noxæ eundem edunt effectum.

*Cordis vitia.*—Hujus valvulæ aut arteriæ majores in osseam naturam conversæ, sanguinis fluxum per venas remorantur, et faciliè hoc modo effusionem augere possunt; nam quum sanguini non iter est, ex arteriarum ramis in venas, necesse est ut per fines earum lymphaticas transeat pars tenuior saltèm. Difficilis humorum circuitus, prætereà, corporis munera omnia citò vitiat. Valvulæ ita affectæ

tæ in cadaveribus hydropicis sæpè sunt inventæ, ut videre est apud BONETUM\*: Apud eundem auctorem, et alios, multa enarrantur exempla in quibus aliæ cordis noxæ adfuerunt, ut molis aucta, pallor, tenuitas parietum ventriculorum; et Polypi, ut vocantur, in quamplurimis visi sunt; hi autem effectus potius quàm causæ morbi, hodiè æstimantur; perraro in corpore vivo nasci dicuntur, imò sunt quibus dubium habetur, an unquam ita nascantur: Præsentia eorum adeò frequens in cadavere hydropico indicat saltèm statum cordis insolitum; fortassè ab ejus actione debili, in articulo mortis pendent. Pulsus hydropicorum tam sæpè irregularis, aut etiam intermittens, vitii cordis alicujus suspicionem dare debet.

*Venarum majorum compressio* a multis rebus oritur; huic compressioni tribui solet cœdema, quod in fœmina pregnantī sæpè accidit; huic



huic partim quòd hydrops Hepatis Schirro subsequitur, molis enim dura cavam inferiorem comprimit, et humorum motum omninò penè obstruit; hinc Asciti citò supervenit crurum, scroti, pedum tumor.

*Vasorum pulmonarium obstructio* ad Hydrothoracem perducit; hinc Asthmatis per sæpè sequela observatur, et aliorum equidem pulmonum et partium vicinarum morborum: Quicquid sanguinis transitum ab arteriolis ad venas interpellit, exhalationem per ramos lympham vehentes adauget. Aqua in thorace collecta cordis ventriculi dextri exinanitioni absolutæ obstat, venæ cavæ sanguinem sistens, et igitur sæpissimè Anasarcam brevi gignit per totum corpus.

*Hepatis schirrus*, tam frequens causa a summa vetustate habitus est, ut veteres huic soli morbumtribuendum putarent; hujus explicatio non perdifficilis: Notandus priùs sanguinis transitus per hoc viscus singularis:

Venæ

Venæ ab intestinis, ventriculo, liene, pancreate, mesenterio, et omento, sanguinem reducentes, truncum formant, qui mox munere arteriæ fungitur, et rursus in ramos divisus, omnem hepatis partem irrorat: At hepatis induratio morbida extremos hos ramos obstruit, sanguinis transitum impedit, et ut valvulis vena portarum caret, accumulatio humorum, usque ad fines venæ portarum ventralis attingit; hinc stagnantes, extremas arterias stimulant, et ad majorem incitant motum. Lympha tenuior perdifficiliter per vias naturales movens in abdomen effunditur, Asciten efficiens, morbi genus visu horrendum, at diu sine molestia permulta quandoque toleratum: Ad modum jam dictum hepatis tumor eum inferre videtur, sæpius quàm a mole venam cavam comprimente; hæc compressio enim non locum habet in multis exemplis ubi hoc viscus multum auctum deprehenditur. Posse autem extare hujus schirrum



rum sine Hydrope, non defunt testes multi; casus aliqui etiam memoriæ traditi fuere, ubi schirrus maximus per longum tempus affuerat, et nulla tamen humoris in ventre accumulatio inventa est: Non dubitandum autem morbum sæpissimè etiam eum inducere.

*Lienis schirrus* pro causa quoque a plerisque memoratur. Quomodo hunc effectum edat, non manifestum est; at ejus usus non adhuc penitus notus est: Mallem lienis morbum ab Hydrope proventum esse putare, ut morbidus plerumque inventus fuit, post affectiones alias longas et debilitantes. Pylori schirrus hydropem aliquando produxit, ut MONRO et alii nos certiores faciunt.

Alia viscera abdominalia schirro laborantia, in cadaveribus hydropicis visa sunt; hæc fortassè ab inflammatione structuraque naturali læsa, parvis aquæ congestionibus primò occasionem dant, quæ vasa sanguinea et absorben-

tia

tia magis comprimentes, affectionem generalem tandem efficiunt.

*Hydatides*, aut tumor denique quilibet præter naturam, sanguinem venosum remorari possit. In mulieribus Ascites ab ovarii schirro valdè communis est, et ferè curationem omnem respuit: in iisdem uterus malè affectus ascitis originem præbet, ut ex multis exemplis apud BONETUM enarratis liquet.

Ea quæ in hac et superiori divisione memorantur, exhalationem potissimùm augment, quamvis eorum quædam fortè, resorptionem quoque paulùm minuant.

### III. AB-



## III. ABSORPTIO IMMINUTA.

MULTUM fuit disputatum de modo in quo vasa absorbentia munus suum absolvunt: Sunt quibus placet opinio, nullam habere ea vim muscularem, nullam se contrahendi facultatem: hi tunicas eorum vi resiliendi maximam præditas reputant, et fluida, eorum oscula ingredi dicunt, per attractionem capillarem, ut vocatur; aut a rebus externis, aut vi a tergo impulsa, usquedum primas valvulas præterierint. Alii iis vim contractilem maximam dant, et osculis eorum muscularibus potentiam planè mirabilem tribuunt, vix iis intellectum et mentem recusantes.

Quamvis vix dubium videatur fibras musculares iis inesse, et vim contractilem, tamen pericula ad hoc probandum facta non penitus certum faciunt; nam res valde acres et vim adstringentem habentes in iis fuerunt

adhibitæ, quæ etiam in parte corporis quavis et substantiis ferè omnibus eandem ederent effectum, ut, ex. gr., Acidum vitriolicum forte.

Verisimile igitur at non certum videtur eam vim aliquam contractilem possedere, et fluida primùm recipere, eodem modo quò tubi capillares, aut facultate quâdam incognitâ potiùs forsan; nam non manifestum est quomodo oscula musculis prædita humorem ex eavis exhauriant.—His de absorptione præmissis, causæ quæ eam minuere aut impedire possunt, breviter considerandæ sunt.

Quicquid ductum thoracicum comprimit, lympham in toto corpore stagnare cogit: est autem exemplum\*, in quo obstructio diu perstitit sine Hydrope generali ullo, sed notandum est crus dextrum œdemate affectum fuisse: hinc fortè lymphæ ad cor dextrum relata fuit per truncum qui ad angulum inter dextram

\* CHESTON, Philosoph. Transact. Vol. lxx. p. 323.



dextram venam jugularem et subclavianam tendit; nam hæc vasa sæpè anastomosi inter se habent: quicquid ramum majorem comprimit, eisdem effectus, sed minus generales, habebit: glandularum tumores œdema partium unde oriuntur lymphatica sua efficiunt. Glandulæ mesenterii \* schirro affectæ, vel calculosâ materiâ refertæ, Asciten sæpè produxerunt; quamvis non rarò morbidæ deprênsæ fuere sine ullo hydrope, et glandulæ lymphaticæ equidem in aliis partibus tumefactæ non semper resorptionem impedire detectæ sunt: hoc lucidè explicant Anastomoses inter hæc vasa frequentes. Si non ita fuit constitutum nostrum corpus, quoniam hæc glandulæ morbis variis valdè obnoxie sunt, tota fabrica citò ad exitium perveniret.

*Lymphaticorum ruptura* sine dubio in casibus non paucis pro causa fuit; absorbere videntur rami, postquam trunci rupti fuerint; ita

\* BONET. Lib. III. Sect. xxi. Observat. iv. vi. et x.

ita chylus in thorace detectus est post ductum thoracicum fissum.

*Cordis vitia* cujuscunque generis, ut quæ stagnare cogunt sanguinem venosum, ductûs thoracici contenta etiam obstruant, necesse est.

*Paralyfis* partialem Anasarcam aliquando facit; non fortassè ab hac causa sæpè oritur Hydrops generalis.

An vasa lympham vehentia paralyfi unquam tentantur, cætero corpore sano?

Si hoc concedatur, multi casus aliter inexplicabiles facilè ad normam aliquam reduci possunt.

*Frigus* in hoc systema partim effectus ejus operare probabile est: contractionem horum vasorum citissimam id efficere, si experimentis HALLERIANIS fidem damus, statutum est: spasnum fortè totius hujus systematis efficit, et liquoris introitum in oscula prævenit; ad corpus ab externo applicatum morbum excitat; etiam aqua frigida profusè in ventriculum



lum ingesta, ut multis persuasum est, idem facit.

Membranarum inflammatio earum fabricam destruit; eas crassiores reddit, et materiâ coagulâtâ obducit; potest etiam ramos absorbentes parvulos, et eorum fines apertos, lædere, ita ut muneri solito inepti reddantur, et hoc modo Hydropi conducere.

Debilitas universa, ut suprâ dicitur, resorptionem multum imminuere potest.

#### IV. HUMORIS AQUOSI NIMIA COPIA.

PAUCA sunt quæ Hydropes aliquando faciunt, non phalangi ulli suprâ memoratæ releganda; hæc sunt causæ quæ morbum inferunt a nimio liquore tenui et aquoso, in corpore retento.

Posteris

Posteris tradita sunt exempla quædam ab urinæ secretionē \*, quædam ab excretionē ejus impedita †; suppressio hujus autem per sæpè mortem tam citò inducit, ut Hydrops non sese ostenderit: cùm renes morbidī facti non munus suum peragunt, sæpiùs accumulatio aquosa oritur.

*Frigus* perspirationem interpellit sanam; excretionē igitur humoris tenuis per cutem impeditā, in cavā corporis effunditur, Anasarcam plerumque gignens; sano autem penitus corpore cùm perspiratio impeditur, urinæ copia augetur, ut manifestum est a fluxu ejus magno post aëra frigidum corpori admotum; alia causa aliqua hanc adjuvet igitur necesse est.

Sudor copiosus et usitatus ‡ partis alicujus subito repressus per causam quamlibet, idem facit.

Aqua

\* Vide cl. MONRO, p. 13.

† DE HAEN.

‡ MONRO.



Aqua largiter ingesta, dicitur Hydropi occasionem dedisse, præcipuè si perfrigida fuerit: hoc autem non sæpè observatur. Superficies corporis externa aquam ab aëre recipere nota est; hoc potiùs Hydropis effectus videatur, quàm causa.

Aqua nimia in vasis, per se forsitan nunquam hos morbos producit; at cum debilitate aut excretionibus impeditis conjuncta, certè aliquid conferre queat.

Ea quæ breviter enumeravi, sæpissimè affectiones hydropicas inferunt; alia haud pauca a diversis auctoribus inter causas recensentur; at, aut rariùs observantur, aut pleraque ad ordines generales hic constitutos referri possunt.

## SECTIO

## SECTIO II.

## DE CURATIONE.

Ut multa sunt in *causis* communia; ita in *sanatione* non pauca sunt, quæ omni generi hujus morbi apta sunt.

In his affectibus medendis, tria sunt quæ conatus omnes dirigere debent, Indicationes vulgò dicta.

1mò, *Causam morbi tollere*, si fieri possit.

2dò, *Humorem effusum ex cavis hydropicis educere*.

3tiò, *Congestionis aquosæ reditum prævenire*.

IN.



## INDICATIO PRIMA.

Si Hydrops a debilitate adfit, sine ulla viscerum labe, et si non permagnæ sit molis accumulatio, tonicis porrectis remediis plerumque sanabitur: ita crurum œdema, post febres aut alios morbos superveniens, brevè ferè per exercitationem, diætam nutrientem, et corroborantia aliqua, tollitur.

Si aliis morbis adhuc præsentibus eum ascribamus, ad hos profligandos animus omnis dandus est. Horum aliqui, ut Scorbutus et Amenorrhœa, tonica quoque requirunt.

Si evacuationibus nimis subsequitur, diæta nutriens optimum remedium fit.—Sed de medicamentis tonicis fusiùs postmodùm dicetur.

Stimulantia varia non parvæ sunt utilitatis, ut Vinum; sæpè etiam Aromatica, et alia quæ ventriculum et intestina roborant.

D

Si

Si a *schirro* visceris alicujus præcipuè Hepatis provenit, Hydrargyro imprimis curatio committenda; hæc est ratio fortè cur ille in morbo profligando tam potens est: Non solum in hepatis inflammatione chronica, sed aliarum quoque partium multum prodest, ut liquet ab ejus usu in ophthalmia chronica. Non igitur putare liceat, membranarum inflammationem lentam ab hoc fugari aliquando posse? Certè remedium valdè efficax est: aliter tamen hydropes faciliè auferre potest, ut infra explicabitur.

*Emetica* aliis fallentibus medicamentis, viscerum schirrum quandoque resolvere possunt, ut testium et glandularum lymphaticarum tumores discutiant; hinc fortassè obstructions tollendo hydropi mederi possunt, et si tutò dentur haud inutilia erunt.

*Spasmus vasorum* absorbentium, si causam æstimare licet, a medicamentis *antispasmodicis*



cis tollitur; hinc fortassè Opium \* in casibus nonnullis tam insigne dedit auxilium.

*Diaphoretica*, et *emetica* in dosibus parvis, ita ut nauseam solùm excitent, spasmum cutis vasorum relaxant; et hoc modo bonos edunt fortè effectus, potius quàm a fluidorum quantitate quam evacuant.

Collectio aquosa in sacculo contenta, aliquando causa est Hydropi universali: Ubi hoc accidit, sacculus perforandus est, si fieri tutò possit. Alii tumores, per auxilia idonea, si vasa ulla comprimunt, amovendi.

*Friccio* et compressio partium affectarum non nimis valida; fibrarum laxitatem si non tollat, ejus effectum saltem minuit.

*Hydrargyrus* forsitan solus, absorptionem imminutam restaurat directè, sine ulla evacuatione insigni.

Causa morbi sæpissimè aut penitùs latet, aut nullis remediis tollenda est, aut ipsâ jam sublatâ,

\* Vide MONRO, p. 67. Note.

sublatâ, ejus effectus permanet : cùm hoc fiat, cogitandum est, quomodo effectus ille submo-  
veri possit ; et omnes conatus nostri ad hanc  
rem dirigendi sunt.—Hoc nos ad sequentem  
perducit Indicationem.

### INDICATIO SECUNDA.

*Pro aquæ educatione*, viæ sunt variæ ; im-  
primis per perforationes in partes affectas.

1. *Paracentesis* in Ascite sæpè usurpatur ;  
sed non constat, quo tempore, quo morbi sta-  
dio, maximè idonea : Auxilium est quod ra-  
rò hydropi penitùs medetur ; effusio etiam  
post eam citior plerumque fit ; sed ubi disten-  
tio valdè molesta est, præsens præbet levamen,  
et repetita, vitam multùm produxit. In in-  
firmioribus, vix tentatur ; nam periculum est,  
hos non superstites fore : Pauci sunt qui Pa-  
racentefin



racentefin fubire volunt in recenti affectione, priusquam alia frustrà fuere tentata. In thorace facta fuit; fed, quamvis multi eam auctores fuadent, experientia non ejus usum insigniter efficacem monstravit. Non satis tuta videtur injectio liquoris acris, ad inflammationem excitandam in Ascite aut Hydrothorace; quamvis in Hydrocele optimos edat effectus; in prioribus videtur remedium morbo pejus.

*Puncturæ* in artubus levamenti aliquid afferunt; at solæ fortassè nunquam valetudinem bonam restituunt, et in debilibus multum periculi secum afferunt, gangrænam partium inducentes: profunt aliquando tamen, simul datis medicamentis idoneis. Vesicatoria idem faciunt; hîc autem magis pertimescenda gangræna in minùs firmis. Paracentesis aliquando utilis, quòd medicamenta frustrà antea porrecta, post eam munere suo benè funguntur. CELSUS\* dicit: “ Neque enim sanat  
“ emissus

\* Lib. iii. cap. 21.

“ emissus humor ; sed medicinæ locum facit,  
“ quam intus inclusus impedit.”

In Ovarii Ascite, unicum extat fortè auxilium, quod levaminis aliquid miseræ ægræ afferre potest. Curatio tam rara videtur hanc sequi operationem, quòd causa postea manet, nec actio interpellitur ejus ; remedia autem cætera conditionem vasorum gignunt congestioni infestam.

Reliqui eliminandi humoris modi absorptionem augent, aut humoribus ad alias partes revellendis, effusionem ulteriorem præveniunt.

2. *Emetica*.—Hæc ad absorptionem promovendam efficacia inventa sunt in affectibus per multis ; in hoc etiam usurpata fuere ; sed in casibus nonnullis, non sine periculo, cùm enim magna aquæ congestio respirationem valdè difficilem reddit, aut cùm in thorace collegitur, suffocationem planè *vomitio* minitatur : Prætereà,



reà, antimonii præparata, et alia immitia, maximum dant auxilium; at perpauci inveniuntur qui in his fumendis perseverare volunt; perseverantiâ autem hîc opus est. In exemplis quibusdam fortassè dari possunt, et verisimile videtur meliores habitura esse effectus, si cum humoris quantitate quàm minima exhibeantur; ad hoc aptum est *zincum vitriolatum*, quòd celeriter et sine molestia vomitum ciet.

3. *Cathartica*.—Hæc in Hydrope sanando sunt maximè usitata, imò certissima fortè remedia; drastica, ut vocantur, maximè laudantur: Observandum tamen vires citissimè exhaurire in debilibus; igiturque causam morbi augere possunt; firmiorum etiam vigorem sæpiùs porrecta tollunt: Magnam aquarum copiam tamen solent abducere, cum ægroti res eorum patiuntur usum. *Acriora* laudantur, ut suprà dictum est. SYDENHAMUS,

HAMUS, cujus experientia in eorum usu magna fuit, et cujus sagacem animum omnes mirantur, ea quæ citò et potenter agunt, imprimis commendat; præcipua sunt, Jalappa, Scammonium, Calomelas, Gambogia, Colocynthis, Elaterium, &c. et composita ex his medicamenta varia. *Mitiora* aliqua non his inferiora inventa; ut, Cryſtalli Tartari, qui penè mirabile sæpè dant levamen, aquam ſtatim educentes.

Neceſſe eſt ut *Purgantia* repetantur haud longo intervallo; nam ſi multum intercedat temporis, dum vires minuant, congeſtionem etiam augent. Aliqui iis olim utebantur, quæ Vomitus primò, deinde Catharſin excitant; hæc medendi ratio auſtera, minus hodiè uſurpatur.

4. *Diuretica*. — Hujus generis auxilia, ut quæ vires vix minuant, moleſtiam ægro nullam dent, et humori effuſo exitum facilem, naturalemque,



naturalemque præbeant, omnibus aliis antecellere videntur; at vix ulla inter ea reperiuntur, quæ suo munere constanter fungantur, in permultis exemplis frustra exhibentur, nullâ sequenti diuresi.

Ubi debilitas multa, tumor magnæ molis, et suffocationis periculum, prædicta vetant remedia, ad hæc fugiendum est; et quamvis unum vel alterum nullum attulerit boni, non omninò desperandum; nam, quibusdam deficientibus, alia sæpè efficacia sunt; quare de probatissimis singulis, pauca dicemus.

Acida varia in usu fuerunt, ut *Acetum*, *Acidum Citricum*, *Acidum Nitricum*, et alia: quamvis eorum pleraque vim aliquam diureticam habere videntur, hodiè iis non multum fiducia datur, quòd potentiora quædam possumus.

*Sales Alkalini* etiam usitatissimi olim fuere, ut *Sal Absynthii*, et *Genistæ cineres*, quorum

vis in Potassa quam continent fita ; hi autem nunc rariùs dantur.

*Sales Neutri* non omninò negliguntur ; at perpauci sunt quibus nunc multum fidei datur. *Nitrum* aliquando usurpatur ; et remedium efficacissimum sunt *Cryſtalli Tartari*, in magna aquæ copia soluti, et multam ad solutionem, equidem requirunt : Perſæpè urinae fluxum mirum gignunt, levamen citissimum præbentes : Iis fortè hydropis exemplis, magis idonei sunt, in quibus corpus firmum est, vires integræ, et ad inflammationem proclivitas quædam ; inter refrigerantia enim ponuntur, et vim catharticam simul exercent aliquam.

*Scilla* in hoc morbo antiquitùs etiam laudata, et adhuc magnum nomen habet : A CELSO externè admoveri jubetur : Nauseam aliquando excitat ; at hæc ad vim ejus diureticam promovendam non necessaria est, et multum dat molestiæ : Cum Hydrargyro conjuncta



juncta optimum fit diureticum ; vim hujus stimulantem ad renes dirigere videtur, et raro nisi labes aliqua extat viscerum immedicabilis, in colluvie aquosa evacuanda deficit.

*Balsama* plura, inter ea quæ quandoque profunt, memorari possunt ; ut, Balsamum Peruvianum, Tolutanum, et Copaiba ; Oleum Terebinthinæ, Baccæ Juniperi, et alia hujusmodi, iis adjungi possunt.

*Digitalis*.—Hanc, jampridem in medicina notam, at oblivioni traditam, rursus ad medicorum animos revocavit cel. WITHERING, et dosin ejus, et exhibendi modum, ita constituit, ut vix iterum in neglectum cadentur ejus vires ; quamvis haud pauci effectibus molestis, haud raro periculosis visis, ex majori ejus dosi, illam exhibere verentur : Apud auctorem prædictum tuta reperta fuit ; et apud alios mirabile sæpè præbuit auxilium ; haud tamen sine cura maxima adhibenda est, et, cùm nauseam excitaverit, aliamve molestiam

ftiam infignem, intermittenda: Nausea fortassè ad diuresin non confert; at nisi doses ad hanc inferendam suffecerint, ea rarò sequetur.

Vires ejus a paratione multùm pendent: In oppidis majoribus, herbæ aliæ pro Digitali supponi dicuntur, aut ejus exsiccatio non rectè fit: Hinc fuit notatum, medicis in rure quàm in urbibus degentibus, meliùs cedere: De ejus paratione, æquè ac de exhibitione, regulas tradidit utilissimas WITHERING.

Ejusdem ferè indolis est *Nicotiana*; efficacia ejus autem non æquè experta, quamvis haud inutilis videtur.

*Cantbarides* a multis laudantur, at non in usum generalem pervenerunt.

*Colchicum autumnale*, *Scillæ* similitudinem aliquam habere videtur; ejus vires, quam a cel. STOERK multùm extollantur, non permagnæ in hac insula repertæ fuere.

Si diuresin promovere velimus, copia liquoris alicujus aquosi, ægro permittenda est; ali-

ter



ter spes nostræ fallentur : A veteribus abstinētia severa a potu jubebatur, et morbi curationem huic præcipuè equidem commiserunt : Eam magni putavēre momenti etiam BOERHAAVE celeberrimus, et Commentator\* ejus doctissimus ; et fortè aliquando si non nimia sit, utilis esse possit ; at si remedia diuretica porrigantur, potus largus esse debet ; hic enim solus, in exemplis nonnullis, congestionem omnem sustulit, urinæ magnā copiam fluenti. Potus largi usus MILMAN sagaci et eleganti debemus ; cujus exemplum nunc ferè omnes sequuntur, ægrorum molestiam magnoperè minuētes.

5. *Sudorifica*.—Hoc auxiliorum genus æquè ac diuretica fallax ; sudor enim in Hydropicis ægrius elicitur, si autem fortiora adhibeamus sudorifica, vires corporis citò collabuntur ; et hinc plus mali sæpè oritur, quàm boni

\* Van SWIETEN, Comment. tom. iv. p. 267.

boni ab exorectione per cutem aucta : Cæteris deficientibus remediis, hæc certè non prorsus temnenda.

Certissima ad sudorem eliciendum medicamenta sunt ea, quæ ex opio emeticis conjuncto conficiuntur, et corpus minùs turbant quàm calida et stimulantia : Maximè vulgata hujus generis compositio est Pulvis DOVERI ; Opium etiam per se sæpè fuit utile \*.

*Hydrargyrus* solus aut *Antimonii* junctus præparatis, rarò expectationem fallit ; et alia quidem hoc præmissis faciliùs agunt †.

*Caloris* applicatio sine humore a CELSO laudata, recentiorum non caret elogiis ‡.

Ut hæc optatos habeant effectus, opus est ut adjuvantur per vestitum solito crassiorum, et liquoris tepidi haustus largiores. Si etiam sudorem

\* WILLIS, Pharmac. Rational. Cl. MONRO, p. 68.

† Cel. GREGORY.

‡ Van SWIETEN, &c.



sudorem copiosè educere non desideramus; tamen vestitus laneus utilis esse potest, ut exhalationem naturalem per cutem promoveat.

Sanguinis missio etiam fautores habet aliquos, et dantur casus in quibus, consultò aut fortuitò facta, morbum sustulit, absorptionem ut videtur augens humoris; at Hydropicorum vires rarissimè illam permittunt, et remedium est cautissimè equidem adhibendum si unquam.

### INDICATIO TERTIA.

HUMORIS congestione remotâ, nisi corporis quoque conditionem sustulerimus quæ eam primò fecit, nihil ferè profecimus; necesse est igitur ut iis uteremur remediis quæ robur augment, et accumulationem ulteriorem prævenire possunt; hæc plerumque non exhibentur donec tumor omnis evanuit, at tutò et cum fructu

fructu optimo citiùs persæpè data fuerunt; non solùm enim evacuantia medicamenta non impediunt, sed magnopere adjuvant. Hujus generis pleraque sunt ea quæ *tonica* vocantur, alia autem quædam non inutilia sunt. Si cavi quod aquam continebat parietes coalescere possunt, hoc promovendum per compressionem, aliosque modos idoneos: In Hydrocele hoc tutò fit inflammatione excitatâ.

*Diæta nutriens*, absque intemperantia, exercitatio moderata, et alia vitæ rationem respicientia, plus fortè profunt quàm medicamenta ulla ad vires reficiendas; at aliquid saltem juvare possunt medicamenta. *Vini* usus non nimius; dum diuretica exhibemus, corporis robur non solùm sustentat, sed diuresin multùm promovet: Cum Chalybe junctum sæpè fuit præscriptum.

*Ferri* præparata varia corpus firmant, simulque excretiones omnes augent: Hæc frequenter



frequenter cum amaris quibusdam, ut *Gentiana*, conjunguntur.

Cortex *Cinchonæ*, post aquæ saltem evacuationem, optimum fit remedium.

*Frictio* sanguinis motum liberum facit, vasa absorbentia excitat, et perspirationem præcipuè auget; hanc autem elicere convenit, per vestitum laneum, qui et frigoris impulsus tollat.

Urinæ secretioni, et omnibus excretionibus, attentionem præbere debemus; et summam adhibere curam, ut nullæ causarum prædictarum rursus admoveantur; summa enim adest in hoc morbo ad reditum proclivitas.

HANC Hydropum Causarum et Curationis Expositionem brevem, ad finem nunc perduximus,—felicem equidem, et votis æquam, si aliorum observata fidè et accuratè satis enarentur.

3108078



